

# MISSION SCIENTIFIQUE DE L'OMO

TOME II. — FASCICULE 3

1<sup>er</sup> février 1935

---

## COLEOPTERA

### II. CARABIDAE : AGONINI

(avec la planche)

PAR

L. BURGEON (Tervueren).

Je remercie vivement le D<sup>r</sup> JEANNEL de m'avoir confié l'étude des *Agonini* qu'il a récoltés avec le D<sup>r</sup> CHAPPUIS, lors de leur récente expédition au Kénya. Le matériel ramené est spécialement intéressant par le nombre d'espèces de haute montagne; il comprend 214 spécimens en 21 espèces dont 15 nouvelles; j'en décris 12 ci-après. Il y a plusieurs formes nouvelles se rapprochant d'*Agonum Jeanneli* All., d'un type spécial aux montagnes d'Afrique orientale qui n'était connu que du Kilimandjaro, mais auquel viennent s'ajouter deux belles espèces de l'Elgon, une autre des monts Aberdare et une quatrième du Marakwet; j'ai décrit récemment des espèces du même type du Ruwenzori et des montagnes du Kivu.

Il n'a été décrit encore qu'un nombre restreint d'*Agonini* d'Afrique orientale; on en trouvera la liste dans le Catalogue de CSIKI. C'est à M. ALLUAUD qu'on doit l'étude des espèces de montagne connues à ce jour.

Le total est de 43 espèces; en 1898 KOLBE n'en cite que 12 dans le « Deutsch Ost-Afrika » (Col.); dans un récent travail j'ai énuméré 39 espèces de la faune du Congo Belge.

Dans les récoltes de MM. CHAPPUIS et JEANNEL, il n'y a aucun *Colpodes*. Ce genre compte de fort nombreuses espèces en Asie et Amérique tropicales, ainsi qu'à Madagascar, mais n'est représenté en Afrique que par un nombre d'espèces très réduit dont il n'y a que deux décrites à ce

jour. M. ALLUAUD m'a communiqué un *Colpodes* du mont Kénya qu'il rapporte à *callidoides* Chaud.

Gen. AGONUM Bonelli.

GROUPE I

Le sous-genre *Agonodromius* Reitt. est représenté dans la série par une forme de *A. shoanum* All., espèce décrite d'Abyssinie, voisine de *Bohemanni* Gyll. qui habite l'Europe et se retrouve en Sibérie et Amérique du Nord, jusqu'au Guatemala. Une autre espèce du même groupe, *A. quadri-punctatum* Deg., étend son habitat plus loin encore : Europe, une grande partie de l'Asie, Philippines, Amérique du Nord. Le sous-genre compte quelques autres espèces en Amérique du Nord, Sibérie et Japon. C'est donc un groupe holarctique qui a pu pénétrer loin vers le sud sur divers continents et jusqu'en Afrique équatoriale en passant par l'Abyssinie.

*Agonum (Agonodromius) shoanum* Alluaud.

Long. 7,5 à 9,5 mm.

Diffère d'un exemplaire typique, aimablement communiqué par M. ALLUAUD, par la couleur un peu bronzée du dessus, le pronotum plus élargi sur les côtés, cet élargissement situé moins en avant, la base moins rétrécie, les élytres plus bombés sur le disque.

KENYA COLONY : Nairobi, st. 2 (1.660 m.); Uasin Gishu : Soy, st. 11 (1.800 m.); Kikuyu escarpment, st. 4 (2.300 m.); Mau escarpment : Timboroa, st. 10 (3.000 m.). L'exemplaire de la dernière localité ne me semble pas différer des autres, malgré la différence d'altitude.

GROUPE II

*Agonum (?) rufoaeneum* Reiche

Deux spécimens récoltés à Nairobi me semblent se rapprocher de cette espèce abyssine, dont je ne connais que la description.

GROUPE III

*Agonum kikuyu*, n. sp.

Long. 6,5 à 7 mm.

Se rapproche de *fuscicorne* Guér., mais d'après la description donnée par CHAUDOIR, *fuscicorne*, outre des détails de coloration, diffère par le pronotum sinué en arrière et le troisième intervalle des élytres ne portant que deux pores.

Ailé. Dessus noir luisant, les trois premiers articles des antennes testacés

ainsi que les pattes, celles-ci sans anneau foncé aux genoux, le reste des antennes et les palpes noirâtres.

Tête assez petite, le cou à peine déprimé en dessus, les yeux moins saillants que chez *shoanum*, les antennes dépassant les épaules de quatre articles, pileuses à partir du quatrième, arrivant à mi-longueur des élytres.

Pronotum un peu plus large à l'avant que chez *shoanum*, les angles antérieurs un peu avancés; les côtés en courbe régulière, nullement sinués en arrière, la largeur maxima située moins en avant que chez *fuscicorne*; la base à peine plus étroite que l'apex, les angles postérieurs très arrondis comme chez les *Europhilus*; les côtés faiblement explanés, plus en arrière; les fossettes basilaires se continuant par une gouttière le long des bords et par une dépression moins longue vers l'intérieur; le disque bombé, portant de fines stries transverses et un sillon médian terminé en V à l'avant; les deux pores normaux sont présents de chaque côté.

Élytres allongés comme chez *shoanum*, mais moins bombés; les épaules semblables; la troncature apicale oblique, faiblement sinuée; les stries moins profondes, non ponctuées; les intervalles plats avec une fine microsculpture qui les rend un peu soyeux, les pores du troisième placés comme chez *shoanum*, au nombre de trois; la série ombilicée interrompue au milieu.

En dessous, les bords du prothorax et les épipleures des élytres sont d'un brun jaunâtre, les métépisternes longs.

Les tarses antérieurs du ♂ non creusés en dessus, le premier article en très long triangle, le second plus court, le troisième guère plus long que large, le quatrième petit et étroit, échancré au bout; aux autres paires les articles sont sillonnés de part et d'autre du milieu, sans être carénés longitudinalement; les articles 5 ont des soies en dessous.

KENYA COLONY : une longue série du Kikuyu escarpment, st. 4 (2.300 m.) et de Nairobi, st. 2 (1.660 m.).

#### GROUPE IV

Le groupe d'espèces décrites ci-après, rappelant *Jeanneli* All., ne peut se ranger dans aucun sous-genre européen; ce sont des *Platynus* par le pronotum dont les angles postérieurs sont cependant moins vifs; la tête grosse par rapport au pronotum, le cou non déprimé en dessus les excluent de *Platynus* s. str. et de *Limodromus*, tandis que les côtés du pronotum assez largement étalés ne permettent pas de les faire rentrer dans le sous-genre *Anchomenus*. Cette juxtaposition de caractères qui s'excluent chez les espèces européennes permet de supposer qu'il s'agit d'éléments d'une faune ancienne réfugiée dans les montagnes africaines. A basse altitude, on n'a pas rencontré d'*Agonum* de ce groupe.

**Agonum Alluaudi, n. sp.**

Pl. II, fig. 1. — Long. 9,5 mm.

Ressemble à *Jeanneli* All. du Kilimandjaro, en diffère par la coloration métallique et la forme moins grêle. Contrairement à *Jeanneli*, les tarses ne sont pas carénés en dessus.

Aptère. Dessus bronzé-verdâtre éclatant; le labre, les palpes, les trois premiers articles des antennes ferrugineux, les pattes jaunâtres, le reste de l'antenne rembruni.

Tête plus large que chez *Jeanneli*, moins longue; il y a deux fossettes mieux marquées à l'avant du front; le labre est légèrement sinué à l'avant, les mandibules plus falquées; les antennes atteignent la mi-longueur des élytres, elles sont pilcuses à partir du quatrième article. Pronotum de forme semblable à celui de *Jeanneli*, les bords moins visiblement ferrugineux, les angles antérieurs à peine avancés, l'apex étant moins sinué, la base moins rétrécie, les côtés arrière des angles postérieurs arrondis vers l'avant (chez *Jeanneli* la base est en ligne droite), le milieu de la base marqué de petits traits longitudinaux; sur le disque un profond sillon médian d'où se détachent de faibles stries transverses et terminé à l'avant en un V mieux marqué que chez *Jeanneli*.

Élytres de forme analogue, moins étroits aux épaules, plus élargis après le milieu, les bords non ferrugineux; l'angle scutellaire du rebord basilaire situé en arrière du niveau de l'angle huméral, ceci correspondant à l'obliquité des parties latérales de la base du pronotum; l'apex arrondi et la déhiscence des deux élytres sont les mêmes que chez *Jeanneli*; les stries un peu plus fines, les trois pores de l'intervalle 3 placés de même.

Les articles des tarses, allongés comme chez les *Megalonychus* auct., ne sont pas carénés en dessus; les articles 5 ont quelques soies en dessous.

Je dédie cette espèce à M. ALLUAUD, compagnon de M. JEANNEL dans leurs voyages antérieurs, à qui l'on doit nos connaissances actuelles dans le domaine des *Carabidae* alticoles de l'Afrique orientale.

KENYA COLONY : Versant oriental du mont Elgon : Suam fishing Hut, st. 34 (2.400 m.; III-33). Trois spécimens.

**Agonum Alluaudi, subsp. ericarum, nov.**

Quatre exemplaires récoltés au camp III, st. 18 (versant est de l'Elgon, zones des bruyères, 3.500 m., XII-32) diffèrent par la coloration d'un bronzé sombre mêlé de bleu, le pronotum et les élytres moins bombés, la base du pronotum sans ponctuation, ses fossettes basilaires prolongées par une dépression jusqu'à mi-longueur, les stries des élytres plus fines, les pores du troisième intervalle moins nets, la troncature apicale moins sinuée.

**Agonum cratericola, n. sp.**

Pl. II, fig. 2. — Long. 11 à 12 mm.

Très voisin du précédent, plus grand et plus robuste, la coloration noire. Aptère. D'un noir très luisant, les palpes, les antennes et les tarses bruns.

Tête plus grosse que chez *Alluaudi*, le labre droit devant, les fossettes à l'avant du front peu marquées, les yeux plus enchassés en arrière, les tempes continuant leur courbure jusqu'au cou; un sillon transversal à l'arrière du vertex, les antennes plus courtes, leur premier article fort épais.

Pronotum plus transversal, les angles antérieurs avancés en lobes, l'apex en courbe concave; les côtés s'élargissant en courbe jusqu'au milieu, puis se rétrécissant vers la base sans sinuosité rentrante; les bords explanés noirs ou faiblement ferrugineux par transparence, peu relevés; la base moins large que l'apex, les angles postérieurs obtus et arrondis; les fossettes basilaires peu profondes; le dessus sans ponctuation; le sillon médian terminé à l'avant dans une dépression transverse.

Élytres comme chez *Alluaudi*; les stries fines, composées de petits traits parfois interrompus; trois pores à l'intervalle 3; deux pores à l'extrémité de la strie 7 près de l'angle sutural comme chez *Alluaudi*; troncature apicale oblique, non sinuée.

Tarses comme chez le précédent.

KENYA COLONY : une série provenant du cratère de l'Elgon, au pied du pic Koitobbos, st. 20 (4.000 m., 1-33).

**Agonum Chappuisi, n. sp.**

Pl. II, fig. 3. — Long. 7,5 mm.

Petite espèce se rapprochant de *Jeanneli* par la forme du pronotum; mais beaucoup plus trapue, avec les tarses d'un autre type.

Aptère. Noir assez luisant dessus, les appendices d'un jaune ferrugineux.

Tête très grosse, portant deux fossettes marquées à l'avant du front et un fin sillon à l'arrière du vertex; les antennes pileuses à partir du quatrième article, assez épaisses, dépassant les épaules de trois articles.

Pronotum cordiforme, transversal, la base aussi large que l'apex; les angles antérieurs avancés en lobes, l'apex un peu sinué; les côtés s'élargissant notablement en arc avant le milieu, se rétrécissant ensuite, sinués en arrière et tombant à angle droit sur la base, angles postérieurs légèrement arrondis, non avancés par rapport à la base; les côtés explanés, un peu relevés en arrière, non éclaircis comme couleur; les fossettes basilaires peu profondes, continuées par une dépression sur les côtés; pas de ponctuation; le fin sillon médian part d'une dépression basilaire et se termine par un triangle apical; le disque est bombé et porte de faibles stries transverses.

Élytres en ellipse large et courte, peu rétrécie aux épaules qui sont arron-

dies; la troncature apicale est oblique, peu sinuée, l'angle sutural arrondi forme un hiatus avec l'autre élytre; les stries fines, non ponctuées; les intervalles plats, couverts de microsculpture, le troisième porte deux pores sétigères, le premier avant le milieu contre la strie 2, l'autre au 1/4 arrière contre la même strie.

Les tarses antérieurs du ♂ ont les articles 2 et 3 en courts triangles; aux autres pairs les trois premiers articles sont carénés en dessus, les articles 5 n'ont pas de soies en dessous.

KENYA COLONY : une série provenant de l'Aberdare : zone des Alchémilles du Kinangop, st. 47 (3.200 m., 9-IV 33).

#### *Agonum marakwetianum*, n. sp.

Long. 7,2 à 8,5 mm.

Voisin de *Chappuisi*, moins trapu, se rapprochant davantage par son aspect de *Jeanneli*, mais les tarses comme chez le précédent. Aptère; noir de poix luisant, les appendices ferrugineux.

Tête moins grosse que chez *Chappuisi*, plus longue, le cou moins large, muni également d'un sillon, les antennes semblables, plus épaisses et plus courtes que chez *Jeanneli*.

Pronotum bien moins transversal que celui de *Chappuisi*, sa base plus étroite que l'apex, moins élargi avant le milieu, les angles postérieurs plus arrondis, un peu avancés par rapport à la base, dépression basilaire transversale moins profonde, le sillon médian indiqué jusqu'à la base.

Élytres plus longs, allant en s'élargissant jusqu'au delà du milieu, couverts d'une microsculpture fort ténue qui les laisse plus luisants; stries fines; intervalle 3 de même largeur que ses voisins, portant deux pores sétigères; un gros point à la naissance commune des stries 1 et 2 comme chez *Chappuisi* et voisins.

Les tarses sont comme chez le précédent.

*Marakwetianum* ressemble beaucoup à mon *kivuense* des montagnes à l'ouest du lac Kivu, mais ce dernier possède des ailes (peut-être non fonctionnelles), a la tête plus grande relativement, le pronotum plus élargi en avant et se rétrécissant davantage à la base, la partie aplatie des côtés plus large, les stries des élytres plus marquées, l'intervalle 3 plus étroit que ses deux voisins, les tarses non carénés en dessus.

KENYA COLONY : quatre exemplaires du Marakwet : Campi Chérangani, st. 31 (3.000 m., III-33).

#### GROUPE V

Les insectes ci-après se rapprochent des *Europhilus*, mais seul *kenyense* All. a les antennes pileuses à partir du troisième article. *Europhilus* est holarctique, mais compterait des espèces en Nouvelle-Zélande et au Queensland; ce serait donc un groupe ancien.

**Agonum kenyense** Alluaud

KENYA COLONY : un couple récolté près de la maison forestière du Kinangop, st. 45 (2.600 m., 7 IV-33). Je ne vois pas de différence entre ces deux exemplaires et des cotypes provenant du versant sud-ouest du mont Kénya (2.800 à 3.000 m.).

**Agonum oribates** Alluaud

Pl. II, fig. 4.

KENYA COLONY : trois exemplaires de la forêt de bambous du Kinangop, st. 46 (vers 3.000 m., 9 IV-33); une série de la maison forestière, st. 45 (2.600 m., 7 IV-33).

Espèce décrite du mont Kénya.

**Agonum hyporobium**, n. sp.

Pl. II, fig. 5. — Long. 7,5 à 8,5 mm.

Voisin d'*elgonense* décrit ci-après, se rapprochant des *Europhilus*, mais ayant le troisième article des antennes glabre. La coloration spéciale permet de reconnaître l'insecte facilement.

Aptère. Dessus bronzé-verdâtre luisant, un liséré au pronotum, les bords des élytres plus ou moins largement, leurs épipleures et les appendices jaunâtres, les antennes rembrunies à partir du troisième article.

Tête de même forme que chez *elgonense*, les antennes allongées de même.

Pronotum plus large, ayant également la base plus étroite que l'apex, bordé d'un bourrelet très étroit sur les côtés et à l'avant, les fossettes basilaires plus courtes, pas de pore aux angles postérieurs.

Élytres plus amples, moins bombés, la troncature apicale semblable; les stries fines, visiblement ponctuées à l'avant; les intervalles paraissent plus plats par suite de la profondeur moindre des stries, couverts d'une microsculpture qui donne un aspect soyeux à l'élytre; le troisième intervalle, aussi large que ses voisins, porte trois pores, le premier contre la strie 3, les autres contre 2 mais pas d'une façon constante.

Les tarses du même type.

M. ALLUAUD m'a autorisé à décrire cette espèce et à lui conserver le nom qu'il lui avait attribué dans sa collection.

KENYA COLONY : mont Kénya (versant ouest, forêts moyennes, 2.800-3.200 m., I-12, ALLUAUD et JEANNEL); maison forestière du Kinangop, monts Aberdare, st. 45, (2.600 m., 7 IV-33).

**Agonum elgonense**, n. sp.

Pl. II, fig. 6. — Long. 7 à 7,5 mm.

Rappelle *kenyense* All. par son pronotum d'*Europhilus*, mais le troisième article des antennes n'est pas pileux, la forme est plus élancée et la coloration

bien plus vive. *Alluaudi* et *elgonense* sont remarquablement colorés si on les compare aux autres espèces africaines.

Aptère. Dessus très luisant, métallique : bronzé ou cuivreux ou vert, le plus souvent bronzé verdâtre sur le pronotum et bronzé cuivreux sur les élytres, les trois premiers articles des antennes et les pattes jaunâtres, les deux derniers articles des palpes noirs, l'extrémité du dernier et le premier en entier jaunes.

Tête avec les yeux plus étroite que le pronotum, antennes longues, dépassant les épaules de quatre articles.

Pronotum plus étroit que chez *kenyense*, plus cordiforme, la base plus rétrécie, les fossettes basilaires moins profondes; le rebord latéral est le même et il n'y a pas non plus de pore sétigère aux angles postérieurs.

Élytres en ellipse plus étroite, très arrondis aux épaules; la troncature apicale est plus oblique, très peu sinuée, les angles suturaux arrondis séparément; les stries sont plus larges et plus profondes que chez *kenyense*, les intervalles plans, couverts de microsculpture; l'intervalle 3, plus étroit que 2 et 4, porte trois pores, le premier vers l'avant contre la strie 3, le second au milieu et le dernier en arrière, tous deux contre la strie 2.

Chez les ♂ le premier article des tarses antérieurs est en long rectangle, le second notablement plus court, le troisième en court triangle, le quatrième petit, triangulaire, entaillé au bout; aux autres paires ces articles sont sillonnés sur les côtés, les articles 5 ont des soies en dessous.

KENYA COLONY : une série du versant oriental de l'Elgon : Suam fishing Hut, st. 34 (2.400 m., III-33); une ♀ du Marakwet : Elgeyo escarpment, st. 30 (2.500 m.).

#### GROUPE VI

Les deux espèces ci-après ressemblent à des formes congolaises, de position systématique incertaine.

#### *Agonum* sp.

KENYA COLONY : Un spécimen, provenant de Suam fishing Hut, st. 34 (2.400m.), se rapproche plus ou moins de *Vanderisti* Burg. du Congo Belge.

#### *Agonum brunneipenne*, n. sp.

Pl. II, fig. 7. — Long. 9 à 11 mm.

Rappelle *brunneonigrum* Kolbe, du Bas Congo; il en diffère par la tête plus grosse, le pronotum à base plus rétrécie dont la partie explanée est bien moins large, la troncature apicale des élytres moins oblique.

Dessus luisant, la tête et le pronotum d'un noir de poix, ce dernier bordé de jaune, les élytres brunes éclaircies sur les bords, tous les appendices jaunes.

Tête grosse, lisse, non rétrécie au niveau du cou, les yeux petits, très saillants; les antennes atteignent le tiers antérieur des élytres, elles sont pileuses à partir du quatrième article.

Pronotum cordiforme, très transversal, largement dilaté en arc vers le milieu, puis très rétréci vers la base et faiblement sinué avant les angles postérieurs qui sont obtus et beaucoup moins vifs que chez *brunneonigrum*, les angles antérieurs un peu avancés, les bords explanés et assez relevés en arrière; le disque bombé, marqué d'un sillon longitudinal d'où partent des traces de stries transverses, le reste de la surface lisse; deux pores piligères de chaque côté.

Élytres dépassant assez largement le pronotum à la base, en rectangle arrondi à l'extrémité, ayant près de deux fois la longueur du reste du corps, étroits et allongés, aplanis sur le disque; troncature apicale oblique, assez profondément sinuée, les angles suturaux arrondis séparément; stries profondes et larges, non ponctuées; intervalles faiblement bombés, lisses, le troisième avec trois pores, le premier au 1/4 avant, contre la strie 3, les deux autres contre 2, au delà du milieu et au 1/5 arrière.

Les tarses antérieurs du ♂ ont les deux premiers articles en longs triangles, le troisième pas plus long que large, non sillonnés, le quatrième très petit, entaillé au bout; aux autres paires les articles sont sillonnés tout à fait sur les côtés, le milieu plat, les articles 5 n'ont pas de soies en dessous.

KENYA COLONY : une série du versant est du mont Elgon : Suam fishing Hut, st. 34 (2.490 m.) et camp I de l'Elgon, st. 13 (2.100 m.).

#### GROUPE VII

D'après ALLUAUD c'est à tort qu'on rapporte au genre *Megalonychus* Chaud., créé pour une espèce de Madagascar, un groupe nombreux d'espèces africaines rattachées au genre malgache par BOHEMANN, ce contre quoi d'ailleurs CHAUDOIR avait protesté d'abord pour finir par l'admettre. Dans les espèces africaines l'onychium n'est pas plus long que chez les autres *Agonum*; ils ne présentent donc pas le caractère qui a fait nommer le genre. D'ailleurs les autres détails de la diagnose originale ne s'appliquent guère mieux.

Le groupe *Megalonychus* (auct. nec CHAUD.) est très polymorphe mais ne semble pas être distinct génériquement d'*Agonum*; répandu en Afrique et aux Indes, il est vraisemblablement d'origine gondwanienne. On ne l'a pas trouvé à très haute altitude.

#### *Agonum uelense* Burgeon.

Espèce récemment décrite d'après une ♀ récoltée à Yebo (mines de Moto, Congo Belge nord-est).

KENYA COLONY : un ♂ de Kitale, st. 12 (Uasin Gishu, 2.100 m., XII. 32) est bien identique au spécimen du Musée du Congo.

Les trois premiers articles des tarsi antérieurs sont élargis et non carénés en dessus.

*Agonum Babaulti*, n. sp.

Pl. II, fig. 8. — Long. 12 mm.

Voisin de *subvirescens* Laf.; s'en distingue par le pronotum non cordiforme, les élytres luisants, dont l'angle sutural est pointu, mais non épineux. Dessus noir luisant, les élytres à reflet bleu d'acier, le pronotum étroitement bordé de roux, les élytres pas du tout; palpes, premier article des antennes et pattes d'un testacé rougeâtre.

La tête présente les deux impressions habituelles à l'avant du front et de petits traits près des yeux; les antennes dépassent les épaules de quatre articles.

Pronotum transversal, de même forme que chez *megalocrates* All., la base aussi large que l'apex, les côtés en courbe régulière ayant le maximum de largeur au milieu, les angles antérieurs un peu avancés en lobes, les postérieurs tout à fait effacés, les bords explanés fortement relevés en arrière, tout le pourtour à ponctuation serrée, le disque lisse avec de faibles stries transverses ondulées partant du sillon médian et une petite dépression centrale de chaque côté.

Élytres plus étroites que chez *megalocrates*, carrés aux épaules qui sont arrondies (insecte ailé), les côtés parallèles, la troncature apicale sinuée puis ayant une partie perpendiculaire à l'axe du corps jusqu'à la suture qui est un peu pointue, mais ni épineuse ni précédée d'une sinuosité, contrairement à ce que CHAUDOIR signale chez *subvirescens*. Les stries sont ponctuées, les intervalles bombés avec une microsculpture très fine qui les laisse luisants dans les deux sexes; le troisième intervalle porte trois pores, le premier au 1/5 avant contre la strie 3, les autres contre la strie 2, le second au milieu et le dernier au 1/5 arrière.

Les tarsi antérieurs du ♂ ont les articles 1-3 en longs rectangles avec de faibles sillons; aux autres paires ils sont carénés au milieu; les articles 5 ont des soies en dessous.

*A. acanthurus* Gest., de coloration semblable, a le pronotum plus étroit à base rétrécie; les intervalles des élytres sont plats, l'angle sutural épineux.

KENYA COLONY : Nairobi (1-23, BABAULT, Musée du Congo), Nairobi, st. 2 (1.660 m.).

*Agonum* (?) *subvirescens* Laferté

KENYA COLONY : Kikuyu : Theka Fall, st. 7 (1.700 m., 25 XI-32).

**Agonum sculptipenne**, n. sp.

Long. 12 à 12,5 mm.

Espèce du groupe de *rugosicolle* G. et H., *megalocrates* All., *umtalianum* Prg. Il se pourrait qu'il ne s'agisse que des races d'une même espèce.

Diffère de *rugosicolle* et *umtalianum* par la forme plus allongée et la sculpture du pronotum moins dense.

La taille est inférieure à celle de *megalocrates*, le premier article des antennes est seul rougeâtre, les pattes ordinairement jaunes avec les tibias et tarses brunâtres.

Le pronotum est de même forme que chez *megalocrates*, mais avec les angles postérieurs marqués; le disque est couvert de rides et de points beaucoup moins serrés que chez *rugosicolle* et *umtalianum*, et ne lui donnant pas l'aspect mat. Les élytres sont plus allongés que chez ces deux espèces; ils sont très mats chez la ♀, mais un peu luisants, quoique couverts d'une microsculpture dense chez le ♂ qui a les intervalles bombés, tandis qu'ils sont plats chez la ♀; il y a trois (parfois 4) pores sur l'intervalle 3, le second régulièrement au milieu de la largeur de l'intervalle: l'angle sutural est un peu pointu, non précédé d'une sinuosité. Métépisternes longs d'insecte ailé. Contrairement à *megalocrates*, les articles des tarses antérieurs du ♂ ne sont pas carénés en dessus.

Certains spécimens ont les pattes noirâtres; d'autres, qui ne semblent pas immatures, ont les élytres d'un brun rouge.

KENYA COLONY : une série de l'Uasin Gishu : Kitale, st. 12 (2.100 m., XII-32); des exemplaires de Nairobi (BABAULT) au Musée du Congo.

**Agonum kinangopinum** Alluaud

KENYA COLONY : une série provenant de la maison forestière du Kinangop, st. 45 (monts Aberdare, versant ouest, vers 2.600 m., 7 IV-33).

Quelques exemplaires ont les pattes jaunâtres, les élytres un peu plus luisants, mais ne diffèrent pas autrement des types, aimablement communiqués par M. ALLUAUD.

**Agonum kitaleanum**, n. sp.

Long. 8 à 9,5 mm.

Espèce proche de *sira* All. et *swahilius* Bates. Diffère des deux par la taille moindre, la coloration métallique, les fémurs jaunes, de *swahilius* par les côtés du pronotum non sinués avant les angles postérieurs, les intervalles des élytres bombés et de *sira* par le pronotum moins élargi au milieu. Les espèces congolaises : *subaeneum* Kolbe, *Huterauae* Burg. ont une coloration métallique plus franche et le pronotum plutôt cordiforme qu'orbiculaire.

Dessus noir, luisant dans les deux sexes, avec un faible reflet métallique violacé ou bleuté, les bords du pronotum étroitement roux, les palpes et le premier article des antennes rougeâtres, les fémurs d'un jaune clair, les tibias et les tarses rembrunis.

Tête comme chez *sira*, les antennes, assez courtes, ne dépassant les épaules que de trois articles.

Pronotum de contour semblable, moins élargi au milieu, les angles postérieurs indiqués, non précédés d'une sinuosité, ponctuation du pourtour plus grosse.

Élytres de forme plus parallèle, plans sur le disque; stries ponctuées, profondes, les intervalles notablement plus convexes que chez *sira*, le troisième avec deux pores, l'un contre la strie 3 au  $1/5$  avant, l'autre au delà du milieu contre la strie 2 ou au milieu de la largeur de l'intervalle; troncature apicale oblique, peu sinuée, l'angle sutural non pointu, non déhiscent. Métépisternes à peine plus longs que larges (espèce aptère), portant quelques gros points.

Tarses faiblement carénés en dessus aux deux paires postérieures, les articles 5 munis de soies en dessous.

KENYA COLONY : une longue série de l'Uasin Gishu : Kitale, st. 12 (2.100 m., XII-32); versant, est de l'Elgon : camp I, st. 13 (2.100 m., XII-32); Rift valley : Campi ya moto, st. 43 (1.900 m., XI-32).

Un couple de Marakwet, st. 30 (2.500 m., III-33) se rapproche de *congoense* Burg., mais a les élytres plus arrondis sur les côtés et les stries moins visiblement ponctuées; sa coloration est comme chez *kitaleanum*, sauf les pattes entièrement jaunâtres.

#### Gen. **EULEPTUS** Klug

Les *Euleptus*, d'après leur distribution géographique : Afrique, Madagascar, Indes, paraissent d'origine gondwanienne. La mission de l'Omo n'en a pas récolté à très haute altitude; on peut croire que les *Euleptus* sont arrivés en Afrique orientale après le début de la surrection des grands massifs montagneux.

#### **Euleptus Jeanneli**, n. sp.

Pl. II, fig. 9. — Long. 9 à 9,5 mm.

Diffère de *foveolatus* Kolbe, dont j'ai les types sous les yeux grâce au Dr KUNTZEN, par une taille un peu supérieure, la coloration d'un noir luisant non soyeux, la forme du pronotum, etc.

Premier article des antennes et les deux suivants en partie, jaunâtres, le reste rembruni; les mandibules, palpes et pattes jaunâtres, les fémurs rembrunis à l'extrémité.

Tête assez courte, plus large que chez *foveolatus*, le cou peu marqué. Pro-

notum notablement plus large, l'avant plus large que la tête avec les yeux, les angles antérieurs plus écartés du cou; les côtés arrondis régulièrement sans angulosité médiane (contrairement à *caffer* Boh.); la base plus étroite que l'apex, mais moins rétrécie que chez *foveolatus*, le rebord explané un peu plus large; le disque bombé, marqué d'un sillon longitudinal profond et de faibles stries transverses; la microsculpture plus fine ne lui donne pas l'aspect mat.

Les élytres, luisants malgré la microsculpture, sont plus longs, leurs côtés parallèles; le rebord basilaire est en courbe concave moins profonde que chez *foveolatus* et le raccord à l'épaule se fait sans l'angle vif que je vois chez cette espèce; stries assez profondes, surtout en arrière, formées de petits traits jointifs; intervalles presque plats, le troisième portant contre la strie 3 de trois à cinq gros pores.

Les tarses antérieurs du ♂ ont les trois premiers articles en larges triangles coupés obliquement au bout, le 4 très étroit, le 5 aussi long que 3 plus 4; aux autres paires les articles 1 à 3 sont sillonnés de part et d'autre du milieu, les articles 5 ont des soies en dessous.

KENYA COLONY : 2 ♂ du Uasin Gishu : Soy, st. 11(1.800 m., 3. XII. 32).

#### *Euleptus* sp.

KENYA COLONY : un exemplaire ♂ du Kikuyu escarpment, st. 4 (2.300 m.) diffère des précédents par un luisant moindre du dessus, la coloration faiblement bronzée, le pronotum couvert de nombreuses rides transverses, etc.

Trois exemplaires du Marakwet, st. 30 (2.500 m.) se rapprochent de la forme du Kikuyu.

Il s'agit peut-être de différences locales.

#### *Euleptus virens*, n. sp.

*Euleptus virens* Chaudoir, *in. litt.*

Long. 9 mm.

Dessus vert métallique soyeux, les élytres presque noirs sur le disque; antennes ayant les quatre premiers articles bruns, les suivants d'un blanc jaunâtre; pattes jaunes, rembrunies aux genoux, les postérieures presque entièrement rembrunies sauf la moitié basale des fémurs et le dessous des tibias.

Tête longue, aussi longue que le pronotum, le cou très marqué.

Pronotum étroit, la base aussi large que l'apex; les côtés régulièrement arrondis, sans angle au milieu (contrairement à *gracilis* Péringuey), faiblement sinués avant la base; le rebord explané très large en arrière, y formant un long triangle très relevé; les angles postérieurs avancés par rapport à la base, obtus, mais très vifs; le disque bombé, portant de nombreuses

strioles transverses et un fin sillon longitudinal marqué de bout en bout. Écusson en long triangle pointu, chagriné.

Élytres longs, de forme parallèle; le rebord basilaire parfaitement droit d'une épaule à l'autre (il est en courbe concave chez les autres), épaules largement arrondies; angle sutural un peu pointu, troncature apicale peu sinuée, très oblique; stries fines en avant, plus larges en arrière, formées de petits traits jointifs, la première partant d'un gros point, non réunie à la seconde à la base; intervalles bombés en arrière, de largeur égale, le troisième sans pores visibles.

Tarses antérieurs du ♂ ayant les trois premiers articles en longs rectangles, le 4 très étroit; aux autres paires les articles 1 à 3 sont sillonnés de chaque côté, 2 et 3 des intermédiaires ont un bourrelet de chaque côté avec un creux profond médian.

ABYSSINIE : un ♂ d'Harrar (ex KRISTENSEN) dans la collection de M. ALLUAUD. D'après la localité, il s'agit vraisemblablement de l'espèce signalée, mais non décrite, par CHAUDOIR et GESTRO.

Un genre très caractéristique, *Leptagonum*, existe au Tauganyika Territory, en Rhodésie, au Katanga, dans l'Uele et jusqu'en Guinée; il n'a pas été signalé du Kenya, ni de l'Uganda et la Mission de l'Omo ne l'a pas rencontré.

En résumé dans la série remarquable d'*Agonini* capturés par la Mission de l'Omo, *Agonum* (*Agonodromius*) *shoanum* est le seul élément d'origine holarctique presque certaine, avec *A. (Europhilus) kenyense*, peut-être.

Les *Megalonychus* (auct.) et *Euleptus* sont des éléments indo-africains. Quant aux formes de haute montagne, voisines de *Jeanneli*, rangées ici dans le Groupe IV, ce sont des types probablement anciens, amalgamant les caractères de divers sous-genres européens et ne pouvant être rapportés avec exactitude à aucun d'eux, pas plus qu'ils ne ressemblent aux formes africaines de la plaine.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE II

(grossissement environ trois fois.)

- Fig. 1. *Agonum Alluaudi*, n. sp., Suam fishing hut, mont Elgon, 2.400 m.  
 Fig. 2. — *cratericola*, n. sp., cratère du mont Elgon, 4.000 m.  
 Fig. 3. — *Chappuisi*, n. sp., zone des Alchemilles du Kinangop, 3.200 m.  
 Fig. 4. — *oribates* All., maison forestière du Kinangop, 2.600 m.  
 Fig. 5. — *hyporobium*, n. sp., forêt de bambous du Kinangop, 2.900 m.  
 Fig. 6. — *elgonense*, n. sp., Suam fishing hut, mont Elgon, 2.400 m.  
 Fig. 7. — *brunneipenne*, n. sp., Suam fishing hut, mont Elgon, 2.400 m.  
 Fig. 8. — *Babauli*, n. sp., Nairobi, 1.660 m.  
 Fig. 9. — *Euleptus Jeanneli*, n. sp., Soy, Uasin Gishu, 1.800 m.



1



6



9



4



2



3



8



5



7

Lefèvre phot.

COLEOPTERA : CARABIDAE AGONINI